2026-2031年全球及中国SPECT（单光子发射计算机断层扫描）行业发展前景分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：SPECT综述/产业画像/研究说明
1.1 SPECT行业综述
1.1.1 医学影像设备及核医学
1、医学影像设备的定义及类型
2、核医学影像设备定义及类型
1.1.2 SPECT的定义
1.1.3 SPECT所处行业
1.1.4 SPECT行业监管
1.1.5 SPECT行业标准
1.2 SPECT产业画像
1.2.1 SPECT产业链结构图
1.2.2 SPECT产业链全景图
1.2.3 SPECT产业区域热力
1.3 SPECT研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告专业术语说明
1.3.3 本报告权威数据来源
1.3.4 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球SPECT行业发展现状分析
2.1 全球SPECT行业发展历程
2.2 全球SPECT市场规模体量
2.3 全球SPECT市场供需现状
2.3.1 全球SPECT市场发展现状
2.3.2 全球SPECT市场需求分析
2.3.3 全球癌症发病及死亡数据分析
2.4 全球SPECT企业及竞争力
2.4.1 全球SPECT企业及其产品
2.4.2 全球SPECT市场竞争格局
2.4.3 全球SPECT的市场集中度
2.4.4 全球SPECT投融资与并购
2.5 全球SPECT区域发展格局
2.5.1 全球SPECT区域发展格局
2.5.2 全球SPECT区域贸易流向
2.6 全球SPECT重点区域市场
2.6.1 重点区域SPECT市场概况——美国
2.6.2 重点区域SPECT市场概况——欧洲
2.6.3 重点区域SPECT市场概况——日本
2.6.4 国外SPECT发展经验借鉴
2.7 全球SPECT市场前景预测
2.8 全球SPECT发展趋势洞悉
第3章：中国SPECT行业发展现状分析
3.1 中国SPECT行业发展历程
3.2 中国SPECT市场规模体量
3.3 中国SPECT研发生产模式
3.4 中国SPECT企业/资质要求
3.4.1 医疗机构核医学相关资质（放射诊疗管理/医用设备配置管理）
3.4.2 中国SPECT企业资质要求（注册/生产许可/经营许可等）

3.5 中国SPECT企业/布局产品
3.5.1 中国SPECT市场参与者类型
3.5.2 中国SPECT企业数量/名单
3.5.3 中国SPECT产品获批/企业
1、进口医疗器械——SPECT注册
2、国产医疗器械——SPECT注册
3.5.4 中国SPECT生产/自主供给
3.5.5 中国SPECT进口/国产替代
3.6 中国SPECT采购/公开招标
3.6.1 SPECT的招标采购概述
3.6.2 SPECT招投标事件汇总
3.6.3 SPECT招投标规模统计
3.6.4 SPECT采购区域分布
3.6.5 SPECT采购单位分布
3.6.6 SPECT采购价格水平
3.7 中国SPECT存量/设备数量
3.7.1 中国SPECT存量/设备数量
3.7.2 中国SPECT存量/设备数量区域分布
3.8 中国SPECT应用/检查例数
3.8.1 中国SPECT应用/检查例数
3.8.2 中国SPECT应用/检查例数区域分布
3.9 中国SPECT行业经营效益
3.10 中国SPECT行业发展痛点
第4章：中国SPECT市场竞争及投融资
4.1 中国SPECT行业竞争态势
4.1.1 中国SPECT行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析
4.1.2 中国SPECT行业竞争者入场进程
4.1.3 中国SPECT行业市场竞争态势
4.1.4 中国SPECT行业企业集群分布
4.2 中国SPECT行业竞争强度
4.2.1 中国SPECT同业竞争程度/现有竞争者
4.2.2 中国SPECT潜在进入者的威胁
4.2.3 中国SPECT行业市场集中度
4.3 中国SPECT企业竞争格局
4.3.1 中国SPECT竞争梯队
4.3.2 中国SPECT市场份额
4.4 中国SPECT企业融资/IPO
4.4.1 SPECT企业融资渠道
4.4.2 SPECT企业融资事件
4.4.3 SPECT企业规模统计
4.4.4 SPECT热门融资赛道
4.4.5 SPECT企业IPO动态
4.5 中国SPECT企业投资/并购
4.5.1 SPECT企业兼并重组
4.5.2 SPECT企业对外投资
4.6 SPECT外企在华布局现状
4.6.1 SPECT外企在华布局现状
4.6.2 SPECT外企在华市场份额
4.7 中国SPECT国产替代现状
4.7.1 SPECT国产化率
4.7.2 SPECT国产替代空间
4.8 中国SPECT企业出海布局
第5章：中国SPECT技术进展及供应链
5.1 SPECT技术壁垒
5.1.1 SPECT核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
5.1.2 SPECT进入壁垒/技术壁垒
1、技术壁垒
2、认证壁垒
5.2 SPECT技术研发

5.2.1 SPECT技术研发投入/布局方向
5.2.2 SPECT专利申请状况/热门技术
1、专利申请数量
2、热门技术聚焦
3、热门申请机构
5.2.3 SPECT科研创新动态/在研项目
5.2.4 SPECT技术研发方向/未来重点
5.3 SPECT生产工艺
5.3.1 SPECT技术原理分析
5.3.2 SPECT关键核心技术
5.4 SPECT成本结构
5.4.1 SPECT基本结构组成
5.4.2 SPECT成本结构分析
5.4.3 SPECT产业价值链图
5.5 SPECT原材料
5.5.1 SPECT原材料概述
5.5.2 SPECT原材料自主化供应
5.5.3 SPECT原材料——核素药物（同位素显影剂）★★★
5.5.4 SPECT原材料——探测器材料
1、闪烁晶体
2、半导体材料
5.5.5 SPECT原材料——光学材料
5.5.6 SPECT原材料——屏蔽材料
5.6 SPECT零部件
5.6.1 SPECT零部件概述
5.6.2 SPECT零部件国产化进程
5.6.3 SPECT关键器件——探测器/探头★★★
1、概述
2、闪烁探测
3、气体电离探测
4、半导体探测
5、放射自显影探测
5.6.4 SPECT核心部件——电子元件/芯片
5.6.5 SPECT其他零部件
1、机架
2、扫描床
3、计算机
5.7 SPECT软件系统
5.7.1 SPECT软件系统概述
5.7.2 SPECT软件系统市场概况及供应商
5.7.3 SPECT软件系统——核医学影像处理软件
5.8 核医学从业人才培养★★★
5.8.1 核医学从业人员数量变化（1991-2025年）
5.8.2 核医学从业人员分类数量
5.8.3 核医学从业人员职称情况
5.8.4 核医学从业人员学历情况
5.8.5 核医学教学层次机构数量
5.8.6 核医学教学机构师生数量
5.9 SPECT供应链管理及面临挑战
第6章：中国SPECT竞品市场发展分析
6.1 核医学设备国内外技术发展现状对比
6.2 核医学设备技术短板及鼓励发展方向
6.3 核医学设备行业细分市场概况
6.3.1 核医学设备产品综合对比
6.3.2 核医学设备细分市场概况
6.3.3 核医学设备细分市场结构
6.4 SPECT（单光子发射计算机断层扫描）VS PET（正电子发射断层扫描）
6.5 核医学设备细分市场：PET（正电子发射断层扫描）
6.5.1 PET（正电子发射断层扫描）概述

6.5.2 PET（正电子发射断层扫描）注册产品清单
6.5.3 PET（正电子发射断层扫描）存量/设备数量
6.5.4 PET（正电子发射断层扫描）细分市场结构
1、PET（正电子发射断层扫描）市场结构
2、其中，PET/CT存量/设备数量及占比
3、其中，PET/MR存量/设备数量及占比
6.5.5 PET（正电子发射断层扫描）中标数据分析
1、PET（正电子发射断层扫描）中标数量变化
2、PET（正电子发射断层扫描）中标企业份额
3、PET（正电子发射断层扫描）中标省市分布
6.5.6 PET（正电子发射断层扫描）市场规模及预测
6.6 PET（正电子发射断层扫描）技术及应用发展对SPECT的影响
第7章：中国SPECT采购需求及细分应用
7.1 SPECT潜在应用场景/主要应用领域
7.1.1 全国开展核医学工作的科室数量
7.1.2 全国开展核医学工作的科室类型
7.1.3 全国医疗机构SPECT的配置
7.2 SPECT采购需求：三级医院
7.2.1 三级医院领域SPECT概述
7.2.2 三级医院领域SPECT市场现状
7.2.3 三级医院领域SPECT需求潜力
7.3 SPECT采购需求：二级医院
7.3.1 二级医院领域SPECT概述
7.3.2 二级医院领域SPECT市场现状
7.3.3 二级医院领域SPECT需求潜力
7.4 SPECT采购需求：其他医疗机构/科研机构
7.5 主要SPECT应用需求分析
7.5.1 全国单光子显像检查数量类别分布（例，%）
7.5.2 全国小动物显像数量（例）
7.6 中国癌症数据分布及SPECT需求
7.6.1 中国恶性肿瘤发病情况估计
7.6.2 中国全癌种发病人数（万人）
7.6.3 中国男女性前十位恶性肿瘤发病率及顺位
7.6.4 中国恶性肿瘤发病率年龄分布
7.6.5 中国恶性肿瘤死亡情况估计
7.6.6 中国全癌种死亡人数（万人）
7.6.7 中国男女性前十位恶性肿瘤死亡率及顺位
7.6.8 中国恶性肿瘤死亡率年龄分布
7.6.9 中国恶性肿瘤发病率与死亡率趋势
7.6.10 SPECT医学检测适用病症
7.7 SPECT细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国SPECT企业案例解析
8.1 全球及中国SPECT企业梳理对比
8.2 全球SPECT企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 西门子医疗
1、企业基本信息
2、SPECT业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局——上海西门子医疗器械有限公司
8.2.2 GE医疗
1、企业基本信息
2、SPECT业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局——北京通用电气华伦医疗设备有限公司
8.2.3 滨松光子
1、企业基本信息
2、SPECT业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局

8.2.4 光谱动力医疗Spectrum Dynamics Medical
1、企业基本信息
2、SPECT业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.5 成都永新医疗设备有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业SPECT产品布局
6、企业SPECT中标情况
7、企业发展战略&优劣势
8.2.6 上海光脉医疗科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业SPECT产品布局
6、企业SPECT中标情况
7、企业发展战略&优劣势
8.2.7 深圳市贝斯达医疗股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业SPECT产品布局
6、企业SPECT中标情况
7、企业发展战略&优劣势
8.2.8 北京先通国际医药科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业SPECT产品布局
6、企业SPECT中标情况
7、企业发展战略&优劣势
8.2.9 长沙影动医疗科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域

（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业SPECT产品布局
6、企业SPECT中标情况
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国SPECT政策环境及发展潜力
9.1 SPECT行业政策汇总解读
9.1.1 中国SPECT行业政策汇总
9.1.2 中国SPECT行业发展规划
9.1.3 中国SPECT重点政策解读
9.1.4 各省市SPECT政策热力图
9.1.5 各省市SPECT政策规划汇总
9.1.6 各省市SPECT发展目标解读
9.1.7 SPECT行业政策环境总结
9.2 SPECT行业PEST环境分析
9.2.1 SPECT行业技术环境总结
9.2.2 SPECT行业经济环境分析
9.2.3 SPECT行业社会环境分析
9.3 SPECT行业PEST分析图
9.3 SPECT行业SWOT分析图
9.4 SPECT行业发展潜力评估
第10章：中国SPECT前景展望及趋势分析
10.1 SPECT行业未来关键增长点
10.2 SPECT行业发展前景预测
10.3 SPECT行业发展趋势洞悉
10.3.1 整体发展趋势
10.3.2 监管规范趋势
10.3.3 技术创新趋势
10.3.4 细分市场趋势
10.3.5 市场竞争趋势
10.3.6 市场供需趋势
第11章：中国SPECT行业投资机会及建议
11.1 SPECT行业投资风险预警
11.1.1 SPECT行业投资风险预警
11.1.2 SPECT行业投资风险应对
11.2 SPECT行业投资机会分析
11.2.1 SPECT产业链薄弱环节投资机会
11.2.2 SPECT行业细分领域投资机会
11.2.3 SPECT行业区域市场投资机会
11.2.4 SPECT产业空白点投资机会
11.3 SPECT行业投资价值评估
11.4 SPECT行业投资策略建议
11.5 SPECT行业可持续发展建议

图表目录

图表1：医学影像设备的定义及类型
图表2：核医学影像设备定义及类型
图表3：SPECT的定义
图表4：SPECT所处行业
图表5：中国SPECT行业监管体系建设
图表6：中国SPECT行业监管机构/组织
图表7：中国SPECT标准体系建设
图表8：中国SPECT现行标准汇总

图表9：SPECT产业链结构示意图
图表10：SPECT产业链生态全景图
图表11：SPECT产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告专业术语说明
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究统计方法
图表16：全球SPECT行业发展历程
图表17：全球SPECT市场规模体量
图表18：全球SPECT市场发展现状
图表19：全球SPECT市场需求分析
图表20：全球癌症发病及死亡数据分析
图表21：中国SPECT企业及其产品
图表22：全球SPECT市场竞争格局
图表23：全球SPECT市场集中度
图表24：全球SPECT投融资与并购
图表25：全球SPECT区域发展格局
图表26：全球SPECT区域贸易流向
图表27：美国SPECT行业发展概况
图表28：欧洲SPECT行业发展概况
图表29：日本SPECT行业发展概况
图表30：国外SPECT发展经验借鉴
图表31：全球SPECT市场前景预测（未来五年）
图表32：全球SPECT发展趋势洞悉
图表33：中国SPECT行业发展历程
图表34：中国SPECT行业市场规模体量
图表35：中国SPECT研发生产模式
图表36：中国SPECT市场参与者类型
图表37：中国SPECT研发/生产企业
图表38：中国SPECT企业产品/服务
图表39：中国SPECT生产能力/产能
图表40：中国SPECT生产情况/产量
图表41：中国SPECT的招标采购概述
图表42：中国SPECT招投标事件汇总
图表43：中国SPECT招投标规模统计
图表44：中国SPECT招投标数据分析
图表45：中国SPECT市场价格走势
图表46：中国SPECT存量/设备数量
图表47：中国SPECT存量/设备数量区域分布
图表48：中国SPECT应用/检查例数
图表49：中国SPECT应用/检查例数区域分布
图表50：中国SPECT行业发展痛点
图表51：龙头企业成功关键因素（KSF）判定步骤——参考
图表52：中国SPECT行业竞争者入场进程
图表53：市场竞争态势-做图指引
图表54：中国SPECT同业竞争程度/现有竞争者
图表55：SPECT潜在进入者的威胁
图表56：中国SPECT行业市场集中度
图表57：中国SPECT行业市场竞争梯队
图表58：中国SPECT市场份额
图表59：中国SPECT企业融资/IPO
图表60：中国SPECT企业融资渠道
图表61：中国SPECT热门融资赛道
图表62：中国SPECT企业IPO动态
图表63：中国SPECT企业兼并重组
图表64：SPECT核心竞争力/护城河
图表65：SPECT行业进入/技术壁垒
图表66：SPECT技术研发投入/布局方向
图表67：SPECT专利申请状况/热门技术

图表68：SPECT科研创新动态/在研项目
图表69：SPECT技术研发方向/未来重点
图表70：SPECT技术路线全景图
图表71：SPECT关键核心技术
图表72：SPECT结构示意图
图表73：SPECT成本结构分析
图表74：SPECT原材料概述
图表75：SPECT零部件概述
图表76：SPECT零部件国产化进程
图表77：SPECT软件系统类型
图表78：SPECT软件系统市场概况及供应商
图表79：核医学从业人员数量变化（1991-2025年）
图表80：核医学从业人员分类数量
图表81：核医学从业人员职称情况
图表82：核医学从业人员学历情况
图表83：核医学教学层次机构数量
图表84：核医学教学机构师生数量
图表85：SPECT供应链管理及面临挑战
图表86：核医学设备国内外技术发展现状对比
图表87：核医学设备技术短板及鼓励发展方向
图表88：核医学设备产品综合对比
图表89：中国核医学设备细分市场概况（单位：台，亿元）
图表90：中国核医学设备细分市场结构（单位：%）
图表91：PET（正电子发射断层扫描）概述
图表92：PET（正电子发射断层扫描）注册产品清单
图表93：PET（正电子发射断层扫描）存量/设备数量
图表94：PET（正电子发射断层扫描）市场份额
图表95：PET（正电子发射断层扫描）市场规模及预测
图表96：全国开展核医学工作的科室数量
图表97：全国开展核医学工作的科室类型
图表98：全国医疗机构SPECT的配置
图表99：三级医院领域SPECT概述
图表100：三级医院领域SPECT市场现状
图表101：三级医院领域SPECT需求潜力
图表102：二级医院领域SPECT概述
图表103：二级医院领域SPECT市场现状
图表104：二级医院领域SPECT需求潜力
图表105：其他医疗机构/科研机构SPECT采购需求
图表106：全国单光子显像检查数量类别分布（单马尾：例，%）
图表107：全国小动物显像数量（单马尾：例）
图表108：中国恶性肿瘤发病情况估计
图表109：中国全癌种发病人数（万人）
图表110：中国男女性前十位恶性肿瘤发病率及顺位
图表111：中国恶性肿瘤发病率年龄分布
图表112：中国恶性肿瘤死亡情况估计
图表113：中国全癌种死亡人数（万人）
图表114：中国男女性前十位恶性肿瘤死亡率及顺位
图表115：中国恶性肿瘤死亡率年龄分布
图表116：中国恶性肿瘤发病率与死亡率趋势
图表117：SPECT细分应用波士顿矩阵分析
图表118：全球及中国SPECT企业梳理对比
图表119：全球SPECT企业案例分析说明
图表120：西门子医疗基本情况
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！